
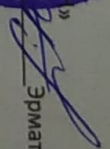


«МАКУЛДАШЫЛДЫ»

ОбБ №13 И.Абдрахманов


Муззакулова А.М.




Эрматов А.К.

2021-2022-оқу жылы

2021-2022-оқу жылындағы 5-9-класстарының ТЕХНОЛОГИЯ сабақтарының календардық-тематикалық планы

Мүгалім:



Карабаева Р.О.

Технология 5-класс

5-класстын жылдык темасы (34 саат)

№	Сабақтың темасы	сааты	Мөөнөтү		Максаты	Кутулдуучу натыйжа	Колдонулган каражаттар	Эскертүү
			өтүлөт	өтүлдү				
1-бөлүм. Өсүмдүктөрдү өстүрүү 3саат								
1-чөйрөк 9 саат.								
1	Өсүмдүктөрдү өстүрүү. Айыл-чарба өсүмдүктөрүнүн көп турдуулугу	1	20.09	20.09	Айыл-чарба жумуштарында санитардык гигиенаны сактоо. Жер кыртышын туура пайдалануу жана өсүмдүктөргө туура кам көрүү боюнча кенири маалымат алышат	Айыл-чарба жумуштарын аткарууда шаймандарды эрежеге ылайык пайдаланып, жер кыртышына аяр мамиле жазай алышат	Эмгектин түрдөрүнө арналган каражаттар. Фото сүрөттөр. Альбом, карандаш ж.б.	
2	Эмгекти уюштуруунун маданияты жана санитардык гигиена эрежелери	1	27.09	27.09	Жер кыртышын туура пайдалануу жана өсүмдүктөргө туура кам көрүү боюнча кенири маалымат алышат	Туура тамактануу жана тамак-аштын турлөрүн билишет. Чакан тамактарды даярдап жана алардын ден-соолукка кандай таасири бар айтып бере алышат	Коопсуздук эрежеси боюнча инструктаж. Тамак даярдоочу азыктар. Жумушчу лептер. Плакаттар	
3	Жердин кыртышынын структурасы.Компост	1	4.10	4.10	Туура тамактануу терс таасирин тийгизбеген тамак-аштар, тамактануу маданияты, санитардык эрежелер жөнүндө маалымат алышат.	Туура тамактануу жана тамак-аштын турлөрүн билишет. Чакан тамактарды даярдап жана алардын ден-соолукка кандай таасири бар айтып бере алышат	Коопсуздук эрежеси боюнча инструктаж. Тамак даярдоочу азыктар. Жумушчу лептер. Плакаттар	
2-бөлүм. Кулинария - 6 саат								
2-чөйрөк- 8 саат.								
3-бөлүм. Текстильдик жана кол өнөрчүлүк материалдардын буюмдарды даярдоо. 3.1.Материалдардын негиздери 3 саат.								
1	Текстиль буюмдары. Өсүмдүктөрдөн алынучу кездемелердин касиеттери.	2	15.11	15.11	Табытты каражаттардан алынган кездемелер. Аларды алуучу жолдору жөнүндө маалымат алышат	Табытты каражаттардан кездеме алуунун жолдорун билишет. Кездемеден чакан буюм жазай алышат	Табытты каражаттар. Кездеменин түрлөрү. Кошумча маалыматтар ж.б.	
2	Кездеме даярдоонун технологиясы	1	29.11	29.11	Табытты каражаттардан алынган кездемелер. Аларды алуучу жолдору жөнүндө маалымат алышат	Табытты каражаттардан кездеме алуунун жолдорун билишет. Кездемеден чакан буюм жазай алышат	Табытты каражаттар. Кездеменин түрлөрү. Кошумча маалыматтар ж.б.	
3.2. Кол менен аткарылуучу жумуштар 5 саат								
3	Кол эмгеги үчүн аспаптар жана шаймандар. Кол эмгегин аткарууга карата коюлган талаптар. Кол эмгегинин түрлөрү	2	6.12	6.12	Кол менен аткарылуучу эмгектерге коюлган талаптар. Коопсуздук эрежелерин сактоо	Кол менен аткаруудагы коопсуздук жана ар кандай тигүүнүн	Кездеменин түрлөрү. Тигүүнүн жолдору жана	

4	Кабып тигүү, кайып тигүү жана тигиш жөнүндөгү негизги түшүнүктөр. Кол менен аткарылуучу жумуштарга коюлуучу талаптар	2	20.12	20.12	Болонча маалымат алышат	жолдорун айтып жана көргөзүп бере алышат	керектелүүчү шаймандар
5	Кайталоо	1					
3-чөйрөк 10 саат.							
3.3. Кийим тигүүчү машина. Машинанын негиздери 5 саат.							
1	Кийим тигүүчү машинанын түзүлүшү менен таанышуу. Кийим тигүүчү машинада коопсуз иштөөнүн эрежелери	2	10.01	10.01	Тигүүчү машинада коопсуз иштөө. Машинада иштөөдө коюлуучу талаптар.	Машина менен иштөөдөгү эрежелерди айтып бере алышат. Чакан кездемени иштетип үтүк менен туура иштөөнү билишет	Кездеменин түрлөрү. Тигүүнүн жолдору жана керектелүүчү шаймандар.
2	Машина тигиштери. Машина менен иш аткарууда коюлуучу талаптар	2	24.01	24.01	Коопсуздук эрежелери. Үтүк менен коопсуз иштөөнүн жолдору ж.б. маалымат алышат		
3	Кездемелерди нымдуу-жылдуулук жолу менен иштетүү. Үтүк менен коопсуз иштөөнүн эрежелери	1	7.02	7.02			Үтүк
3.4. Колдонмо жасалга өнөрү 5саат.							
4	Түстөр жана орноменттер дүйнөсү	2	14.02	14.02	Колдонмо-жасалга өнөрү менен тааныштыруу. Үлттүк сувенирлердин	Үлттүк мурастар жана буюмдары жөнүндө, алардын жазалышын билишет. Чакан сувенир даярдай алышат	Үлттүк буюмдар. Табигый каражаттар. Жумушчу дөптөр
5	Колдо бар жаратылыш материалдарынан сувенирлерди даярдоо	2	28.02	28.02	жазалышы жөнүндө маалымат алышат.		
6	Кайталоо	1	14.03	14.03			
4-чөйрөк 7 саат.							
4-бөлүм. Үй-жайды күтүү технологиясы 4 саат.							
1	Үйлөрдүн курулушу. Табиятта турак – жай куруу. Турак- жайдын мааниси жана функциясы.	2	4.04	4.04	Турак-жай жана үй куруудай керектүү түшүнүктөрдү алышат.	Турак жайды күтүүдө эрежелерге ылайык аткарышат. Өз кийимдерин туура тандап туура кам көрүү жолдорун билишет	Турак-жайдын сүрөттөрү, Таркатма материалдар, окуу китеби ж.б.
2	Ашкананы күтө билүү	1	18.04	18.04	Үй ичиндеги эмеректерди жана ашканадагы талаптар боюнча маалымат алышат		
3	Кийим- кечени жана бут кийимди күтө билүү	1	25.04	25.04			
5-бөлүм. Өсүмдүктөрдү өстүрүү 3 саат.							
4	Себүү үчүн үрөндөрдү иргөө жана даярдоо. Уруктарды даярдоо жана көчөттөрдү өстүрүү	2	16.05	16.05	Көчөттөрдү отургузууда жана үрөөн даярдоого керектүү маалымат алышат	Бакчага көчөттөрдү отургузууп бөлмөдөгү гүлдөргө кам көрүшөт. Гүлдөрдүн аттарын билишет	Ар-кандай түлдүн уруктары, сүрөттөр жана отургузууга керектүү шаймандар
5	Бөлмөдө өстүрүлүүчү өсүмдүктөрдү күтө билүү	1	30.05	30.05			

Технология 6-класс

6-класстын жылдык темасы (34 саат)

№	Сабақтың темасы	саатты	Мөөнөтү		Максаты	Кутулдуучу натыйжа	Колдонулган каражаттар	Эскертүү
			отулөт	отулду				
1-чейрек 9 саат.								
1-бөлүм. Мал чарбачылыгы 2саат								
1	Мал чарбачылыгы, мал чарбасынын түрлөрү	1	15.09	15.09	Окуучуларга "Мал чарбачылыгы" бөлүмүн кеңири түшүндүрүү.	Тема боюнча түшүнүктөрүн бекемдеп мал чарбачылыгына туура кам көрө алышат	Альбом, карандаш, фото сүрөттөр, таркатма материалдар	
2	Үй жаныйбарларына кам көрүү. Келгин куштарга кам көрүү	1	14.09	17.09				
2-бөлүм. Куйнария- 6 саат								
3	Тамактануу жана тамак-аш даярдоонун түрлөрү	1	22.09	22.09	Адамдын ден-соолугуна терс таасирин тийгизбеген тамак-аштар, тамактануу маданияты, санитардык эрежелер жөнүндө маалымат алышат.	Туура тамактануу жана тамак-аштын түрлөрүн билишет. Чакан тамактарды даярдап жана алардын ден-соолукка кандай таасири бар айтыш бере алышат	Коопсуздук эрежеси боюнча инструктаж. Тамак даярдоочу азыктар. Жумушчу дептер. Плакаттар	
4	Сүт жана сүт азыктарынан алынуучу тамактар. Сүт жана анын касиеттери. Сүттөн тамактарды жасоо	1	29.09	29.09				
5	Акталган дандардан, буурчактан жана макарондон жасалуучу тамактар	1	6.10	6.10				
6	Акталган дандардан, буурчактан жана макарондон жазалуучу тамактар	1	13.10	13.10				
7	Макарон азыктарынан жасалган тамактар	1	20.10	20.10				
8	Биринчи тамак. Сүптар	1	27.10	27.10				
9	Эртең мененки, түшкү жана кечки тамактарга столду жасалгалоо	1	4.11	4.10				
2-чейрек - 8 саат.								
3-бөлүм. Текстилдик жана кол өнөрчүлүк материалдарынан буюмдарды жасоо. 3.1.Материалдардын негиздери 3 саат.								
1	Малдын жүнүнөн жасалуучу табигый буюмдар	2	1-8.11	1.11	Табигый каражаттардан алынган кездемелер. Аларды алуунун жолдору жөнүндө маалымат алышат.	Табигый каражаттардан кездеме алуунун жолдорун билишет. Кеземеден чакан буюм жазай алышат.	Табигый каражаттар. Кеземенин түрлөрү. Кошумча маалыматтар ж.б	
2	Кездемени станок менен токуу. Кездеменин жараксыз жерлери	1	15.11	15.11				
3.2. Кийим тигүүчү машина. 5 саат								
3	Тигүүчү машинанын регулятору. Машинанын ийнесиин туура орнотуу. Тигүүчү машинаны тазалап, ондоп кароо	2	22.11	22.11	Тигүүчү машинада коопсуз иштөө. Машинада иштөөдө коюлдуучу талаптар.	Машина менен иштөөдөгү эрежелерди айтып бере алышат. Чакан буюм жазай алышат.	Кездеменин түрлөрү. Тигүүчүнүн жолдору жана	
4	Машинанын тигиштери, машинанын	2	6.12	6.12				

5	тигиштерин аткарууга коюлуучу талаптар Кайталоо	1	13.12 20.12 27.12	13.12 20.12 27.12	Коопсуздук эрежелери. Коопсуз иштөөнүн жолдору ж.б. маалымат алышат	кездемени иштетип тигиштер менен туура иштөөнү билишет	керектешүүчү шаймандар. Ж.б.
---	----------------------------------------------------	---	-------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------

3-чөйрөк 10 саат. 3.3. Декоративдик-колдонмо чыгармачылык 3 саат.							
1	Сайма саюу	1	12.01	12.01	Колдонмо-жасалга өнөрү менен таныштыруу. Улуттук сувенирлердин жазалышы жөнүндө маалымат алышат.	Улуттук мурастар жана буюмдары жөнүндө, алардын жазалышын билишет. Чакан кийиз даярдай алышат	Улуттук буюмдар. Табигый каражаттар. Жумушчу дөштөр. Жиптин түрлөрү
2	Түймө түйүү	1	19.01	19.01	Көчөттөрдү отургузууда жана декоративдик жасалгаларды даярдоого керектүү маалымат алышат	Бакчата көчөттөрдү отургузуу бөлмөдөгү гүлдөргө кам көрүшөт. Айлана-чөйрөгө аяр мамиле кылышат	Ар-кандай гүлдүн уруктары, Табигый каражаттар
3	Кийиз жасоо	2	26.01	26.01	Турак-жай жана үй куруудагы керектүү түшүнүктөрдү алышат. Курулуш техникалары боюнча маалымат алышат	Турак жайды күтүүдө эрежелерге ылайык аткарышат. Керектүү материалдарды айтып бере алышат	Турак-жайдын сүрөттөрү. Таркатма материалдар, окуу китеби ж.б.

4-бөлүм. Үй жасалгалардын технологиясы 3 саат.							
4	Үйлөр кантип курулат	2	2.02	2.02	Турак-жай жана үй куруудагы керектүү түшүнүктөрдү алышат.	Турак жайды күтүүдө эрежелерге ылайык аткарышат. Керектүү материалдарды айтып бере алышат	Турак-жайдын сүрөттөрү. Таркатма материалдар, окуу китеби ж.б.
5	Курулуш техникалары жана курулуш материалдары	1	16.02	16.02	Көчөттөрдү отургузууда жана декоративдик жасалгаларды даярдоого керектүү маалымат алышат	Бакчата көчөттөрдү отургузуу бөлмөдөгү гүлдөргө кам көрүшөт. Айлана-чөйрөгө аяр мамиле кылышат	Ар-кандай гүлдүн уруктары, Табигый каражаттар

5-бөлүм. Өсүмдүк өстүрүүчүлүк. Айлана чөйрөнү жашылдандыруу							
6	Гүл өстүрүүнүн негиздери	1	23.02	23.02	Көчөттөрдү отургузууда жана декоративдик жасалгаларды даярдоого керектүү маалымат алышат	Бакчата көчөттөрдү отургузуу бөлмөдөгү гүлдөргө кам көрүшөт. Айлана-чөйрөгө аяр мамиле кылышат	Ар-кандай гүлдүн уруктары, Табигый каражаттар
7	Декоративдик бактарды жана бадалдарды өстүрүү	1	2.03	2.03	Көчөттөрдү отургузууда жана декоративдик жасалгаларды даярдоого керектүү маалымат алышат	Бакчата көчөттөрдү отургузуу бөлмөдөгү гүлдөргө кам көрүшөт. Айлана-чөйрөгө аяр мамиле кылышат	Ар-кандай гүлдүн уруктары, Табигый каражаттар
8	Айлана чөйрөнү жашылдандыруу	1	9.03	9.03	Көчөттөрдү отургузууда жана декоративдик жасалгаларды даярдоого керектүү маалымат алышат	Бакчата көчөттөрдү отургузуу бөлмөдөгү гүлдөргө кам көрүшөт. Айлана-чөйрөгө аяр мамиле кылышат	Ар-кандай гүлдүн уруктары, Табигый каражаттар

4-чөйрөк 7 саат. 6-бөлүм. Конструктивдик жана колдо бар материалдардан буюмдарды жасоо. Жыгач иштетүү негиздери 7 саат.							
1	Жыгач иштетүүнүн негиздери	1	6.04	6.04	Коопсуздук техникасы менен таныштырылуу.	Жыгачты иштетүүдө кандай эрежелерди сактоо керектигин айтып бере алышат.	Жыгачтын түрлөрү. Эмгек шаймандары.
2	Жыгачтын түрлөрү, бөлүктөрү. Араландуучу материалдын түрлөрү	1	13.04	13.04	Коопсуздук техникасы менен таныштырылуу.	Жыгачты иштетүүдө кандай эрежелерди сактоо керектигин айтып бере алышат.	Жыгачтын түрлөрү. Эмгек шаймандары.
3	Технология сабагындагы коопсуздук техникасынын эрежелери. Жумуш ордунун жабдылышы жана аспаптар.	1	20.04	20.04	Коопсуздук техникасы менен таныштырылуу.	Жыгачты иштетүүдө кандай эрежелерди сактоо керектигин айтып бере алышат.	Жыгачтын түрлөрү. Эмгек шаймандары.
4	Жыгачтарды өтчөө, сүргүлөө, аралоо	1	27.04	27.04	Коопсуздук техникасы менен таныштырылуу.	Жыгачты иштетүүдө кандай эрежелерди сактоо керектигин айтып бере алышат.	Жыгачтын түрлөрү. Эмгек шаймандары.
5	Жыгачтын бетин күйүзүп кооздоо	1	11.05	11.05	Коопсуздук техникасы менен таныштырылуу.	Жыгачты иштетүүдө кандай эрежелерди сактоо керектигин айтып бере алышат.	Жыгачтын түрлөрү. Эмгек шаймандары.
6	Лобзик менен таанышуу. Лобзик менен аралоо	1	18.05	18.05	Коопсуздук техникасы менен таныштырылуу.	Жыгачты иштетүүдө кандай эрежелерди сактоо керектигин айтып бере алышат.	Жыгачтын түрлөрү. Эмгек шаймандары.
7	Кайталоо	1	25.05	25.05	Коопсуздук техникасы менен таныштырылуу.	Жыгачты иштетүүдө кандай эрежелерди сактоо керектигин айтып бере алышат.	Жыгачтын түрлөрү. Эмгек шаймандары.

Технология 7-класс

7-класстын жылдык темасы (34 саат)

№	Саябактын темасы	саатты	Мөөнөтү		Максаты	Кутулдуучу натыйжа	Колдонулган каражаттар	Эскертүү
			огулдоп	огулду				
1-чейрек 9 саат. 1-бөлү. Кулинария 3 саат								
1	Жашылча-жемиштерин сактоо жана консервация иштерин жүргүзүү	1			Адамдын ден-соолугуна терс таасирин тийгизбеген тамак-аштар, тамактануу маданияты, санитардык эрежелер жөнүндө маалымат алышат.	Туура тамактануу жана тамак-аштын түрлөрүн билишет. Чакан тамактарды даярдап жана алардын ден-соолукка кандай таасири бар айтышы бере алышат	Коопсуздук эрежеси боюнча инструктаж. Тамак даярдоочу азыктар. Жумушчу дептер. Плакаттар	
2	Камырдан даярдалган тамак-аштар	2						
2-бөлүм. Графика жана чийүү 4 саат								
3	Сүрөт. Техникалык сүрөт жана чиймелер. Чиймелерди аткаруунун ыкмалары жана аларды жасалгалоонун эрежелери	4			Сүрөт, техникалык сүрөт, чиймелер боюнча кенири маалымат алышат	Нерсенин эскизин түзүп, чиймеси аркылуу буюм жазай алышат	Сүрөттөр. Эскиздер. Альбом. Карандаш ж.б.	
3-бөлүм. Буюмдарды текстилдик жана башка материалдардан жасоо. Кездеме иштетүүгө киришүүнүн негиздери 2саат.								
4	Химиялык була. Химиялык буланын жана кездеменин касиеттери	1			Табыгый каражаттардан алынган кездемелер. Аларды алуунун жолдору жөнүндө маалымат алышат	Табыгый каражаттардан кездеме алуунун жолдорун билишет. Кездемеден чакан буюм жазай алышат	Табыгый каражаттар. Кездеменин түрлөрү. Кошумча маалыматтар ж.б.	
5	Химиялык буладан тигилген кийимдерге кам көрүү	1						
2-чейрек- 8 саат. 3.2. Тигүүчү машина. Машинада аткарылган тигиштер. 3 саат								
1	Тигүүчү машинасына кошумча кам көрүү	1			Тигүүчү машинада коопсуз иштөө. Машинада иштөөдө коюлуучу талалтар. Коопсуздук эрежелери.	Машина менен иштөөдөгү эрежелерди айтып бере алышат. Чакан кездемени иштегип	Кездеменин түрлөрү. Тигүүнүн жолдору жана керектелүүчү	
2	Этизак түрүндөгү тигишти колдонуу	1						

3	Машина типштери	1			Машина менен коопсуз иштөөнү жоллору ж.б. маалымат алышат	машина менен туура иштөөнү билишет	шаймандар.
3.3. Иштешип чыккан буюмду түзүү, моделдөө, кооздоо. 5 саат							
3	Кийимдин түрлөрү жана өзгөчөлүктөрү. Кийимге болгон талаптар	1			Нерсенин проекциясын алуу боюнча маалымат алышат. Бычуу жана моделдөө жөнүндө кенири маалымат берүү	Тетиктин проекциясын түзө алышат. Шарттуу белгилерди билишет.	Ар кандай тетиктин түрлөрү. Керектегүүчү материалдар. Альбом жана карандаш
4	Жөнөкөй кийимдерди түзүү, чийүү, аткаруу үчүн ченемдерди алуу	1					
5	Жөнөкөй нерселердин чиймелерин аткаруу. Проекциялоо. (фронталдык, горизонталдык, профилдик)	2					
6	Буюмдарды моделдөө. Бычуу. Буюмдардын шарттуу белгилери.	1					

7 - катар 3-чөйрөк 10 саат. 3.4. Даярдалуучу нерселерди проекциялоонун ирээти 7 саат.							
1	Түрдүү материалдардан долбоорлонгон буюмду даярдоо технологиясы. Технологиялык карта.	2	11.01 18.01		Нерсенин жазалуу технологиясы жөнүндө маалымат алышат. Проекциясын таба алышат	Чыгармачылык менен иш алып барышат. Чакан тетик даярдап анын проекциясын түзө алышат. Техникалык сүрөтүн түзүп беришет	Ар кандай тетиктин түрлөрү. Керектегүүчү материалдар. Альбом жана карандаш. Сүрөттөр
2	Техникалык чыгармачылык. Тандалган буюмдун техникалык сүрөтүн жана чиймесин аткаруу.	1	25.01				
3	Айлананы барабар бөлүктөргө бөлүү	1	102				
4	Жанышып кошулулар.	1	8.02				
5	Чыгармачылык менен көлөмдүү буюмдарды аткаруу	1	15.02				
6	Кайталоо	1	22.02				

3.5. Декоративдик – прикладдык чыгармачылык 3саат.							
7	Тандалган материалдан предметти даярдоо	2	1.03		Колдонмо-жасалга өнөрү менен таныштыруу. Улуттук сувенирлердин жазалышы жөнүндө маалымат алышат.	Улуттук мурастар жана буюмдары жөнүндө, алардын жазалышын билишет. Чакан сувенир даярдай алышат	Улуттук буюмдар. Табигый каражаттар. Жумушчу дептер
8	Буюмдун эскизин даярдоо.	1	16.03				

Технология (чийүү)

8-класстын жылдык темасы (34 саат)

№	Сабактын Темасы	Саат ы	Мөөнөтү		Күтүлүүчү натыйжа	Ресурстар		Усулдар	Үй тапшырмасы	Эскертүү
			өтүлөт	өтүлдү		Колдонулган каражаттар	Усулдар			
Чийме сызыктар 1-чөйрөк 9 саат										
1	Чийме кантип, кайда пайда болгонунун баяндаган тарыхы. Рамка, негизги жазуу.	1	20.05	20.09	Чакмак дептерге кенүтүү аткара алышат.	Карандаш, готовальная, формат А-4, сызыгычтар, тетрадь. Көрсөтмө куралдар.	Жаны теманы түшүндүрүү.	2-сүрөт 19-сүрөт		
2	Чийме сызыктары, түрлөрү, аталышы, аткарган кызматы.	1	27.08	27.09	Чийме сызыктарын чийип көрсөтө алышат.	Формат А-4, иш дептер, карандаш, өчүрүчү, сызыгыч, готовальная.	Жаны теманы түшүндүрүү.	\$ 2 - 2.3. тема		
3	Графикалык иш №1. Параллелдик, вертикалдык, горизонталдык, жантагы сызыктар, бурчтар.	1	4.10	4.10	Чийме сызыктарын ирээттүү таза чийе алышат.	Плакаттар, чийме аспаптары.	Чыгармачылык менен иш аткаруу.	24-сүрөт		
4	Шрифтер дүйнөсүндө. Шрифтердин түрлөрү: Көркөмдүк, архитектуралык, стандарттык, каллиграфиялык ж.б.	2	11.10	11.10	Турмушта колдоно алышат.	Плакаттар, журналдар, слайддар ж.б.	Интерактивдүү.	25-сүрөт		
5	Өлчөмдөрдү алуу жана коюу. Өлчөм сызыктары:	1	18.10	18.10	Өлчөмдү туура кое алышат.	Плакаттар, көрсөтмө куралдар, формат А-4, карандаш, сызыгыч.	Мугалимдин түшүндүрмөсү менен ээрчип иштөө.	29-сүрөт		
6	Масштабдар - чонойтуу - чыныгы (натуралдык) - кичирейтүү	1	25.10	25.10	Масштабды чиймелерде аткарууда колдоно алышат	Тетралд, формат А-4	Демонстрациялоо.	35-сүрөт		
7	Айлананы барабар бөлүктөргө бөлүү: 4, 8, 6, 3, 5, 10, 12 ж.б. бөлүктөргө бөлүү.	1	2.11	2.11	Практика жүзүндө аткара билишет.	Формат А-4, циркуль, транспортир, сызыгыч, карандаш, бурчтуктар.	Геометриялык формаларда оюмдардан композиция түзүү.	\$15 - 15.2 тема		

II - сессия 7 саям

8	Нерсенин чиймесин жарашыктуу жайгаштыруу (компоновка). Раипт графикалык редакторунда иштейт	1	15.11	15.11	Форматка ирээттүү, жарашыктуу жайгаштыра алышат.	Формат А-4, тетрадь, циркуль, сызгыч, карандаш, компьютер	Демонстрациялоо.	36- сүрөт	
9	Проекция жана проекциялоо. Борбордук, параллель, тик бурчтук.	1	22.11	22.11	Проекциялоо ыкмаларын чагылдырып сүрөттөп, ирээти менен бере алат.	Плакаттар, формат А-4.	Жаны теманы түшүндүрүү.	40- сүрөт 41- сүрөт	
10	Техникалык сүрөт. Раипт графикалык редакторунун мүмкүнчүлүктөрүн колдонуу	1	23.11	23.11	Көрүнүштөрдү тегиздикке жайгаштыра алат.	Плакаттар, көрсөтмө куралдар, буюмдар, нерселер.	Көрсөтмөлүү сабак.	Геометриялык фигуралар	
11	Көрүнүш жана алардын проекциялары. Көрүнүштөрдү тегиздикке жайгаштыруу. V, H, W.	1	6.12	6.12	Күндөлүк жашоо тиричилигинде керектүү буюмдун техникалык сүрөттүн, чиймесин аткара алышат.	Тетиктер, аспаптар, формат А-4. Буюмду жасоого керектелүүчү каражаттар, компьютер.	Практикалык иш.	49- сүрөт	
12	Аксонометриялык проекциялар. Фронталдык, диметриялык, изометриялык.	2	13.12	13.12	Октор боюнча өлчөп, буюмду мейкиндикте жайгаштырып чийишет.	Көрсөтмө куралдар, чийме аспаптар.	Жаны теманы түшүндүрүү.	61- сүрөт	
13	Изометриялык проекцияда овалды түзүү.	1	20.12	20.12	Овалдын проекциясын түзө алышат.	Чийме каражаттары.	Мугалимдин түшүндүрмөсү менен иштөө.	65- сүрөт	
14	Компьютердик моделдөө. Жаратылыш объектилеринин моделдери.	1	27.12	27.12	Компьютерде иштеп моделди иллюстрациялай алат.	Компьютер.	Интерактивдүү метод.	Отуруучун чиймеси	
III - сессия									
15	Графикалык иш (отуруучу). Компьютердик проекция	1	12.01	12.01	Графикалык иштерди компьютерде аткара алышат.	Формат А-4, готовальнад, сызгычтар.	Өз алдынча иштөө.	1-таблица	
16	Геометриялык формадагы фигуралардын проекциясын алуу. Куб, конус, цилиндр, пирамида, шар.	2	17.01	17.01	Проекцияларда геометриялык фигураларды тегиздик бетинде жайгаштыра	Макеттер, көрсөтмө куралдар, альбом, аспаптар.	Көрсөтмөлүү сабак.	72- сүрөт	

17	Нерсенин бетине түшүрүлгөн проекциясын табуу. (шоола)	1	31.01	31.01	Нерсенин бетиндеги чекиттин проекциясын чагылдырып берет.	Формат А-4, аспаптар, карандаш, плакат.	Мугалимдин көрсөтмөсү менен ээрчип иштөө.	76- сүрөт
18	Геометриялык түзүүлөр, кесинди, үч бурчтук, төрт бурчтук.	2	4.02	7.02	Геометриялык түзүүлөрдү графикалык иштерде колдонот.	Кесиндилердин курак ыкмасында түрдүү түстөр менен айрымаланган сүрөттөлүштөрү.	Көрсөтмөлүү сабак. Өз алдынча иштөө.	83- сүрөт
19	Чекиттердин аксонометриялык координаттары, үчүнчү көрүнүштү түзүү	2	21.02	21.02	Чекити берилген координат боюнча чийе алат.	Иш дептер, түстүү калем, карандаш, аспаптар	Көрсөтмөлүү сабак	110- сүрөт
20	Жайылмалар. Фигуранын жайылмасы.	1	4.05	4.05	Жайылмаларды демонстрациялай алат.	Плакаттар. Боз үйдүн макети.	Өз алдынча жана топтордо иштөө.	139- сүрөт
21	Кайталоо сабак.	1	14.03	14.03	Чиймелерди өз алдынча практикалык иштеринде чийип колдоно алат.	Сапаттуу аткарылган иштердин топтому.	Өз алдынча жана топтордо иштөө.	өтүлгөн темаларды кайталоо

Электро-техникалык тармак 4-чөйрөк 8 саат

22	Жанышуу. Көөкөрдүн түзүлүшүндөгү жанып кошуулар.	1	4.04	4.04	Жанышууларды чиймелерди аткарууда колдонот.	Формат А-4, транспортир, карандаш, гого-вальная, түрдүү бурчтуктагы сызгычтар.	Жаны теманы түшүндүрүү.	131- сүрөт
23	Эскиздер. Электр энергиясынын адам багасынын жашоо турмушундагы орду.	1	11.04	11.04	Тетиктин сүрөттөлүштөрүн чагылдырып түзө алат. Схемалар боюнча түшүнүүтө аракеттенет	Чакмак дептер, карандаш, плакаттар, схемалар.	Өз алдынча иштөө. Жаны теманы түшүндүрүү.	154- сүрөт
24	Шарттуу белгилер.	1	18.04	18.04	Шарттуу белгилерди графикалык иштерди аткарууда колдоно алат.	Плакаттар, таблицалар.	Көрсөтмөлүү сабак.	Шарттуу белгилер.
25	Графикалык редактордо чиймелерди пайдалануу	1	25.04	25.04	Электр чынжырынын схемасын демонстрациялайт.	Плакаттар, схемалар, компьютер	Интерактивдүү	155- сүрөт
26	Практикалык иш.	1	2.05	2.05	Чынжырдын схемасын окуу практикалык иштеринде колдонот.	Электр зымдары, өткөргүчтөр, электр лампасы, батерейка	Практикалык иш.	157- сүрөт

Технология (Чийүү)

9-класстын жылдык темасы(34 саат)

№	Сабактын темасы	саат ы	Меенетү		Кутулуучу натыйжа	Ресурстар		уСУддар	Үй тапшырмасы	эскертү
			өтүлөт	өтүлдү		Колдонулган каражаттар				
Дизайн (кийимдер) 1-чейрек 8 саат										
1	Проекциялоо-нун ыкмалары. Көнгүүү аткаруу.	1	2.09	2.09	Мейкиндикте элестөөсү боюнча нерсени тегиздикте эркин проекциялай алат.	Чийме аспап-тары, кошумча адабияттар.	Интерактивдүү.		161 - сүрөт	
2	Жөнөкөй формадагы буюмдардын дизайны (эмблема, тумарча ж.б. элементтер).	2	9.09 16.09	9.09 16.09	Эскиз, чиймелердин жардамы менен буюмду көлөмдүү жасай алат.	Моделдин түрлөрү, журналдар ж.б. Компьютердик графика.	Интерактивдүү.	эмблема		
3	Мода жана модельер. Учурдагы кийимдин орду жана ролу. Кийимдердин жаны үлгүлөрү.	1	23.09	23.09	Мода, модельердик кесипти жана анын маанисин түшүнөт.	Слайддар, мода журналдары.	Ангемелешүү, чыгармачылык изденүү менен иштерин аткаруу.	Эссе жазуу		
4	Түзүлгөн эскиздердин жардамы менен лекало түзүү.	1	30.09	30.09	Эскиз боюнча кийимдин лекалоосунун чиймесин чийип жасай алат.	Плакаттар. Слайддар, мода журналдары.	Интерактивдүү. Практикалык иш.	Кийимдердин чиймелери		
Кесилиштер жана жара кесилиштер										
5	Кесилиштер жана жара кесилиш-тер. Анын түрлөрү.	1	7.10	7.10	Кошумча адабияттардан темата ылайык материалдарды таба алат.	Моделдер, окуу китеби, кошумча адабияттардагы көнүгүүлөр.	Демонстрациялоо сабагы.	180-сүрөт		
6	Көрүнүш менен жара кесилиш-ти бириктирүү.	1	14.10	14.10	Көрүнүш менен жара кесилишти айкалаштырып чийет.	Окуучулардын мурунку эн мыкты аткарган чиймелери.	Мугалимдин түшүндүрмөсү аркылуу ээрчип иштөө.	192-сүрөт		
7	Аксонометриялык проекциялардагы жара кесилиштер.	2	21.10 28.10	21.10 28.10	Жара кесилиштерди аксонометриялык проекцияларда чийе	Чийме аспаптары жана куралдары. Моделдер. Тапшырма үчүн	Ыкмаларды практикалык ишмердүүлүктө	199-сүрөт		

				алат.	көңүлүүлөр.	пайдалануунун жолдору.		
Конструкциялоо 2-чөйрөк 7 саат								
8	Графикалык иш. Тетиктин жара кесилишин табуу.	1	11.11	11.11	Чийген чиймесин салыштырып анализдей алат.	Валдын сүрөттөлүшү. Тапшырма үчүн көнүлүүлөр.	Жөнөкөйдөн тагаалды карай. Практикалык ишти аткаруу.	194-сүрөт
9	Бириктирүүлөрдүн чиймеде колдонулушу.	1	18.11	18.11	Чийме боюнча тетиктерди бириктире алат.	Түрдүү ыкмалардагы бириктирилген тетиктер, плакаттар, таблицалар.	Демонстрациялоо сабагы.	203-сүрөт
10	Уялардын эскизин түзүп, чиймелерин аткаруу. Компьютердик дизайн	2	25.11	25.11	Билгендерин жолдошторуна үйрөтөт.	Көрсөтмөлүү сүрөттөлүштөр, плакаттар, компьютер	Практикалык иш. Теориялык билимдерин практикада колдонуу.	Уялардын чиймелерин аткаруу
11	Окуучулардын билим деңгээли. Тест.	1	9.12	9.12	Окуучунун ой жүгүртүүсү өсөт	Тесттер, сүрөттөр, портфолио.	Тест.	өтүлгөн темаларды кайталоо
12	Аткарылган иштерден көргөзмө уюштуруу. Презентациялоо. Чиймелер, проектилер, макеттер.	2	16.12	16.12	Чиймелер, проектилер, макеттерди. пландаштырып тажрыйба жүргүзө алышат.	Жасалган буюмдар, эскиздер.	Интерактивдүү.	Чиймелер, проектилер, макеттер.
Архитектура жана дизайн 3-чөйрөк 10 саат								
13	Архитектура жана дизайн.	1	13.01	13.01	Экологиялык проблемаларын эске алып, архитектураны жер шартына ылайык жайгаштыра алат.	Тарыхый архитектуралык курулуштардын сүрөттөлүшү, сүрөттөр, плакаттар, компьютер	Демонстрациялоо сабагы.	Окуп келүү
14	Улуттук жана заманбап архитектурасы.	1	20.01	20.01	Улуттук архитектура менен сыймыктанат жана аны даңазалай алат.	Сүрөттөр, фото, слайддар, журналдар ж.б.	Аңгемелешүү, Көрсөтмөлүү	Чиймелер, проектилер.
15	Курулуш чиймелери жөнүндө жалпы маалымат.	1	27.01	27.01	Компьютердик графикада кыялындагы макетти орундай алат.	иш дөптөр	Лекция	Окуп келүү

16	Фасад, план, жара кесилиш, экспликация жана шарттуу белгилер.	2	3.02	3.02	Куррулуш чиймесиндеги негизги сүрөттөлүштөрдүн айрымасын окуп чийе алат. Шарттуу белгилерди чиймеден окуп, чиймеден чагылдырып берет.	Куррулуш чиймелериндеги негизги сүрөттөлүштөр, Проект, компьютер, слайддар, таблицаалар	Интерактивдүү.	261-сүрөт	
17	Ген план.	1	17.02	17.02	Турак-жайдын Жаратылыштын сулуулугун бузбай жердин шартына ылайык ген.план түзө алат.	Архитектуралык долбоорлор, көркөм каражаттар	Аңгемелешүү сабак	Ген пландын чиймеси	
18	Этаждардын пландарынын чиймелери.	1	24.02	24.02	Имараттардын макеттерин компьютерде аткара алат.	Компьютер, иш дептер	Көрсөтмөлүү сабак	Этаждардын пландарынын чиймелери.	
19	Турак-жайдын макети.	2	3.03	3.03	Турмушунда колдоно алат.	Макеттер, чиймелер, плакаттар, керектүү материалдар, компьютер	Практикалык иш. Презентациялоо.	Макет жосоо	
20	Макеттерди көргөзмөгө даярдоо жана жактоо. Презентация	1	17.03	17.03	Чыгармачылык менен изденген ойлорун, практикада көрсөтө алат.	Макеттин проектиси.	Көргөзмө галлерясы. Портфолио.	өтүлгөн темаларды кайталоо	
Курама чиймелер 4-чөйрөк 8 саят									
21	Курама чиймелер.	1	31.03	31.03	Курама чиймелерди аткара алат.	Плакаттар, кошумча адабияттар, чийме аспаптары.	Демонстрациялоо сабатгы.	233-сүрөт	
22	Спецификациянын чиймедеги орду жана мааниси.	1	14.04	14.04	Чийменин маанисин, анын ролу канча экенин баамдайт	Окуу китеби, чийме аспаптары	Жаңы теманы түшүндүрүү.	236-сүрөт	
23	Курама чиймелердеги шарттуулуктар жана аны оозеки окуунун тартиби. Өлчөм коюунун жолдору.	2	28.04	28.04	Курама чиймелердеги шарттуулуктарды эске алып, чиймелерди аткара алат жана оозеки окуй алат	Плакаттар, Кенүтүү үчүн тапшырмалар.	Көрсөтмөлүү сабак.	238-сүрөт	

